

Braveridge

IoTプラットフォーム BraveGATE



<https://www.braveridge.com/service/bravegate/>

ネットワーク経由でのIoTデバイスの制御を容易にし、サービス・アプリケーション開発を圧倒的に高速化!

LTE経由のBluetooth®端末制御を早く簡単に実現

Braveridge(ブレイブリッジ)は、ハードウェア技術者視点で、クラウドIoTシステムを再定義しました。BraveGATE(ブレイブゲート)は、ハードウェアを含めた新しい概念で、LTE を利用した IoT システム開発と導入を、驚くほど早く簡単にします。BraveGATE 対応製品のLTE-BLE ルーター BraveROUTE(ブレイブルート)で、LTE 通信を経由して複数の Bluetooth® 端末を中継、アプリケーションから各 Bluetooth® 端末に個別に通信・制御できます。

※Bluetooth® 通信は Bluetooth®5.0 の LongRange に対応しており、直線通信距離(障害物が無い場合)では1km以上の通信が可能です。(「BraveTETRA」にて試験)

アプリケーション開発に専念、クラウドIoTシステムの構築が不要

従来、クラウドサービスの実現には、提供された部品とツールを組み合わせ、ニーズに応じて都度システムの構築が必要でした。BraveGATE を使えば、そのクラウドIoTシステムの構築は一切不要、アプリケーション開発のみに専念できます。開発者は、REST API を使うだけで、簡単に IoT 端末からのデータ受信や直接制御が可能です。この直接制御(Downlink)が容易なことが、BraveGATE の最大の特徴。各既存のプラットフォームとの結合や融合も容易です。

スケジュール短縮と開発コスト削減を高いレベルで実現

BraveGATE と BraveGATE 対応の各種標準デバイス(量産グレード)を使えば、アプリケーションの開発だけで PoC(概念実証)への早期着手が可能。IoT システム開発における普遍的課題であるスケジュール短縮と開発コスト削減を高いレベルで実現し、早期実運用を目指した新しいクラウドIoTプラットフォームが BraveGATE です。

BraveGATEの特長

1. PoC開始に1ヵ月、量産出荷開始まで6ヵ月

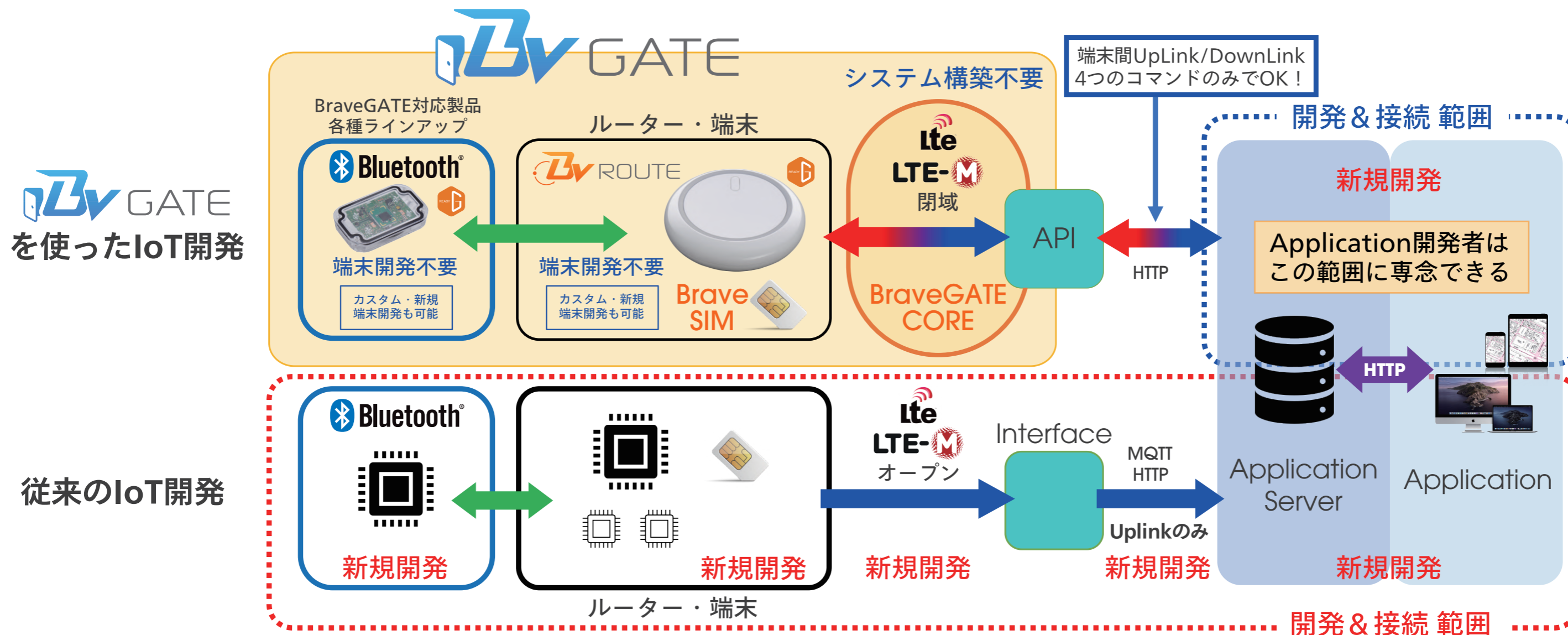
IoT 開発の現場では、IoT 端末とクラウド間の接続や通信の開発と検証、クラウドとアプリケーション間の接続や通信の開発と検証、最後はシステム全体の検証・デバッグに膨大な時間とリソースを費やしています。BraveGATE では、クラウドサービスから IoT 端末までが完成している状態で提供されるため、アプリケーション開発だけでシステム全体が完成します。これにより、サービス開発期間が一気に短縮できます。

2. APIを活用したダイナミックなデバイス制御

『そもそも、最初はデバイス側がデータを持っている。必要な時に必要なデータを貰いにいけばよい』
BraveGATE は、この概念に基づいて設計されています。開発者は、複雑なシステムを全く意識することなく、API 経由で IoT 端末をダイナミックに制御できます。
『必要な時に必要なデータを取得する』ことで、通信データ量の削減や大幅な消費電流の削減を実現しています。

3. セキュアなIoTシステム構築

LPWA(低消費・長距離無線)通信部は、LTE 閉域網を利用しており、かつ制御プログラムは OS を使わずに Firmware で構成されています。これにより外部のネットワークからは一切アクセスできません。Bluetooth® 通信部には、Braveridge 独自開発のプロファイルを採用しており解読不能です。また、BraveGATE CORE(ブレイブゲート・コア)部は、コマンドとデータを受け渡すインターフェースの役割のみで、データを保存しません。ハードウェアメーカーでなければ実現不可能な独自の IoT セキュリティでセキュアなシステムを構築しています。



価格体系

サービス検討・開発のステップに合わせて選べるプラン

| 体感キット | スタートプラン | BG 導入サポートプラン | ビジネスプラン | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------|-----------|------|--|-----------|------|-----------|------|--|-----------|--|-----------|-----|------|--------|---|-------|----|------|--------|
| トライアル、開発実証を目的とした体感キット 体感キット価格： 50,000 円 BraveGATE3 カ月分込み 体感キット ・ BraveROUTE ×1 ・ BraveTETRA ×4 ・ 専用 Web アプリ 1 アカウント | 小規模での実証実験 PoC などに最適なプラン サービス利用料：月額課金 SIM1 枚毎にデータ容量を設定 <table border="1"> <thead> <tr> <th>SIM1 枚容量</th> <th>月額/枚</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10MB</td> <td>-- 円</td> </tr> <tr> <td>20MB</td> <td>-- 円</td> </tr> <tr> <td>100MB</td> <td>-- 円</td> </tr> <tr> <td>200MB</td> <td>--- 円</td> </tr> </tbody> </table> | SIM1 枚容量 | 月額/枚 | 10MB | -- 円 | 20MB | -- 円 | 100MB | -- 円 | 200MB | --- 円 | BraveGATE導入に伴う開発を加速化するためのプラン サービス利用料：月額課金 複数 SIM でデータ容量をシェア <table border="1"> <thead> <tr> <th>シェア容量</th> <th>月額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10GB</td> <td>---- 円</td> </tr> </tbody> </table> (導入サポート費用込み) ※別途 BraveGATE 登録料が必要です 10GB 毎に容量を購入可能 | シェア容量 | 月額 | 10GB | ---- 円 | 本格的なサービス運用を想定したお得なプラン サービス利用料：月額課金 複数 SIM でデータ容量をシェア <table border="1"> <thead> <tr> <th>シェア容量</th> <th>月額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10GB</td> <td>---- 円</td> </tr> </tbody> </table> ※別途 BraveGATE 登録料が必要です 10GB 毎に容量を購入可能 | シェア容量 | 月額 | 10GB | ---- 円 |
| SIM1 枚容量 | 月額/枚 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10MB | -- 円 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20MB | -- 円 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100MB | -- 円 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200MB | --- 円 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シェア容量 | 月額 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10GB | ---- 円 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シェア容量 | 月額 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10GB | ---- 円 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">商用利用 不可</div> ※データ通信容量上限:200MB/月 ※3か月を超えてご利用する場合、4ヶ月目以降はスタートプランの料金を適用 | <div style="border: 2px solid red; padding: 10px;"> ※スタートプラン、BG導入サポートプラン、ビジネスプランの価格は、弊社まで直接お問い合わせください。 </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>月額基本料 / 枚</th> <th>毎月</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>月額通信料 / 枚</td> <td>利用月</td> </tr> </tbody> </table> | 月額基本料 / 枚 | 毎月 | 月額通信料 / 枚 | 利用月 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>月額基本料 / 枚</th> <th>毎月</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>月額通信料 / 枚</td> <td>利用月</td> </tr> </tbody> </table> | 月額基本料 / 枚 | 毎月 | 月額通信料 / 枚 | 利用月 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>月額基本料 / 枚</th> <th>毎月</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>月額通信料 / 枚</td> <td>利用月</td> </tr> </tbody> </table> | 月額基本料 / 枚 | 毎月 | 月額通信料 / 枚 | 利用月 | | | | | | | |
| 月額基本料 / 枚 | 毎月 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 月額通信料 / 枚 | 利用月 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 月額基本料 / 枚 | 毎月 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 月額通信料 / 枚 | 利用月 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 月額基本料 / 枚 | 毎月 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 月額通信料 / 枚 | 利用月 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BraveGATE 体感キット

<https://www.braveridge.com/product/bravegatestarterkit/>



BraveGATE 対応製品



- ・ LTE-BLE ルーター **BraveROUTE** ×1
- ・ **BraveTETRA** (温度 / 湿度 / 照度 / 加速度センサー) ×4
- ・ 専用 Web アプリ 1 アカウント
- ・ BraveGATE 利用料 (通信費用込) 3 カ月分

体感キットのお問合せはこちら
bravegate-taikan@braveridge.com

Braveridge

092-834-5789

受付:(月)~(金) 9:00~18:00
 (土/日/祝休日/年末年始は除く)

株式会社Braveridge

<https://www.braveridge.com/>

